

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN FAKTOR USIA DENGAN KEJADIAN GLAUKOMA
PRIMER DI RSUD KOTA YOGYAKARTA**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**ZULFA NADIA DANASTI
20150310070**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN FAKTOR USIA DENGAN KEJADIAN GLAUKOMA
PRIMER DI RSUD KOTA YOGYAKARTA**

Disusun Oleh :

ZULFA NADIA DANASTI

20150310070

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal :
27 Maret 2019

Dosen Pembimbing 1,



Dra. Idiani Darmawati, M.Sc

NIK : 196009211991032001

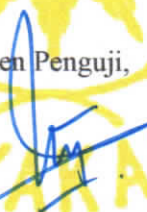
Dosen Pembimbing 2,



dr. Ameliza Kwartika, Sp.M

NIP.19981013 200604 2014

Dosen Penguji,



dr. Yunani Setyandriana, Sp.M

NIK : 19760623200910173102

Mengetahui,
Kaprosdi Pendidikan Dokter FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes

NIK: 19670513199609 173 019

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

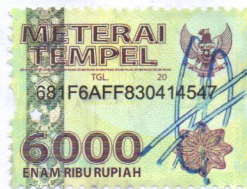
Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zulfa Nadia Danasti
NIM : 20150310070
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 18 Maret 2019
Yang membuat pernyataan,



Zulfa Nadia Danasti

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum wr.wb

Alhamdulillah robbil ‘aalamin, Puji syukur tiada henti kehadiran Allah SWT dan junjungan nabi besar kita Nabi Muhammad SAW karena berkat petunjuk dan rahmatNya akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul :

“HUBUNGAN FAKTOR USIA DENGAN KEJADIAN GLAUKOMA PRIMER DI RSUD KOTA YOGYAKARTA “

Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pihak-pihak yang membutuhkan. Karya tulis ini disusun untuk memenuhi syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dalam kepenulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu , pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih sebanyak-banyaknya dan pengorbanan setinggi-tingginya kepada mereka yang telah mengorbankan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membantu dan mengarahkan penulis, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini bisa diselesaikan. Untuk itu dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah yang diberikan.
2. Nabi Muhammad sebagai suri tauladan.
3. Ayahanda dan Ibunda tercinta Dr. H. Agung Danarto, M.Ag dan Hj. Widiastuti, S.Ag, MM serta adik-adikku Mumtaz Fikri Danasti, Arrahman Maulana Danasti,dan Zahra Adinia Danasti yang tak henti-hentinya selalu memanjatkan do’a kepada Allah SWT untuk penulis supaya diberikan kesuksesan dalam meimba ilmu di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. Ibu Dr.dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

5. Ibu dr. Ameliza Kwartika, Sp.M dan ibu Dra. Idiani Darmawati, M.Sc selaku dosen pembimbing penelitian yang telah memberikan bimbingan dan nasehat pada penulis.
6. Teman-teman ku PSPD 2015 Olecranon para dosen dan staff serta pihak – pihak lain yang memberikan bantuan, dukungan, dan kerjasamanya.
7. Teman teman seperjuangan ku MEP ISMKI , HMPD SEMAKU , IMM FKIK UMY, dan BEM KM UMY yang setia memberikan dorongan dan semangat.
8. Sahabat – sahabatku yang telah setia memberikan dorongan dan semangat dan membantu dalam kontribusi dalam kti ini (fisna,rika,hilmy,rifki,nugi,dinda)

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna sehingga penulis sangat mengharapkan masukan, saran, dan kritiknya. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kita semua, Aamiin.

Yogyakarta, 18 Maret 2019

Zulfa Nadia Danasti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR BAGAN	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
ABSTRACT	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka	8
B. Kerangka Teori	32
C. Kerangka Konsep.....	33
D. Hipotesis	33
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Desain Penelitian	34
B. Populasi dan Sample (subyek penelitian)	34
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	36
D. Variabel Penelitian.....	36
E. Definisi Operasional	36
F. Instrumen Penelitian	37
G. Cara Pengumpulan Data	37
H. Analisis Data	38
I. Etik Penelitian	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Hasil Penelitian	40
B. Pembahasan.....	44
C. Kelemahan Penelitian	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
A. Kesimpulan	46
B. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Variabel pada pasien Glaukoma Primer di Poliklinik Mata Rumah Sakit Umum Daerah Yogyakarta Januari 2016 – Januari 2018	.41
Tabel 2. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	41
Tabel 3. Distribusi Responden Berdasarkan Usia.....	41
Tabel 4. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Glaukoma	42
Tabel 5. Usia dengan Jenis Glaukoma Primer	42
Tabel 6. Jenis Kelamin dengan jenis glaukoma primer	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi Mata.....	10
Gambar 2. Bola Mata	10
Gambar 3. <i>Fisiologi humor aqueous</i>	12
Gambar 4. M.Siliaris dan Corpus Siliaris	12
Gambar 5. Histologi Corpus Siliaris	13
Gambar 6. Mata glukoma.....	15
Gambar 7. Klasifikasi glaukoma.....	21
Gambar 8. Mata glaukoma sudut terbuka dan tertutup.....	22
Gambar 9. Patofisiologi glaukoma.....	23
Gambar 10. Trabecular meshwork.....	24
Gambar 11. Tonometri.....	26
Gambar 12. Gonioskopi	27

DAFTAR BAGAN

Bagan 1.Kerangka Teori	32
Bagan 2.Kerangka Konsep.....	33
Bagan 3.Cara Pengumpulan Data	38

DAFTAR SINGKATAN

Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
TIO	: Tekanan Intra Okular
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
AMD	: <i>Age-Related Macular Degeneration</i>
POAG	: <i>Primery Open Angle Glaucoma</i>
PACG	: <i>Primary Angle Closure Glaucoma</i>
NTG	: <i>Normal Tension Glaucoma</i>
KOP	: Kamera Okuli Posterior
KOA	: Kamera Okuli Anterior